

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/002409

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C07H17/02 A61K31/706 A61P7/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C07H A61K A61P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 101 048 A (BARBEROUSSE VERONIQUE ET AL) 31 March 1992 (1992-03-31) the whole document	1,11
A	US 5 100 913 A (MILLET JEAN ET AL) 31 March 1992 (1992-03-31) the whole document	1,11

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the International filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search 29 March 2005	Date of mailing of the international search report 11/04/2005
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016	Authorized officer de Nooy, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/002409

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5101048	A	31-03-1992	FR 2638749 A1 FR 2648819 A1 AT 112283 T AU 633853 B2 AU 4356089 A CA 2000769 A1 CN 1041948 A ,C DD 294029 A5 DE 68918548 D1 DE 68918548 T2 DK 516189 A EP 0365397 A2 ES 2064473 T3 FI 98372 B HU 52106 A2 IE 63544 B1 IL 91977 A JP 2111618 C JP 2164893 A JP 8026058 B KR 9305990 B1 NO 894134 A ,B, NZ 231024 A PT 92014 A ,B SU 1780538 A3 US 5246961 A YU 201789 A1 ZA 8907816 A	11-05-1990 28-12-1990 15-10-1994 11-02-1993 26-04-1990 18-04-1990 09-05-1990 19-09-1991 03-11-1994 16-02-1995 19-04-1990 25-04-1990 01-02-1995 28-02-1997 28-06-1990 17-05-1995 26-08-1994 21-11-1996 25-06-1990 13-03-1996 01-07-1993 19-04-1990 21-12-1990 30-04-1990 07-12-1992 21-09-1993 28-02-1991 25-07-1990
US 5100913	A	31-03-1992	FR 2660313 A1 AT 130007 T AU 632411 B2 AU 7383591 A CA 2039249 A1 CN 1055364 A ,C CZ 284579 B6 DE 69114337 D1 DE 69114337 T2 DK 451007 T3 EP 0451007 A1 ES 2081447 T3 FI 911442 A GR 3018929 T3 HU 57226 A2 IE 911044 A1 IL 97733 A JP 2670195 B2 JP 4221392 A KR 9701534 B1 NO 911160 A ,B, NZ 237633 A PT 97212 A ,B RU 2033995 C1 ZA 9102175 A	04-10-1991 15-11-1995 24-12-1992 03-10-1991 03-10-1991 16-10-1991 13-01-1999 14-12-1995 18-04-1996 12-02-1996 09-10-1991 01-03-1996 03-10-1991 31-05-1996 28-11-1991 09-10-1991 15-03-1995 29-10-1997 11-08-1992 11-02-1997 03-10-1991 27-07-1993 31-01-1992 30-04-1995 24-12-1991

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/002409

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C07H17/02 A61K31/706 A61P7/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 C07H A61K A61P

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 101 048 A (BARBEROUSSE VERONIQUE ET AL) 31 mars 1992 (1992-03-31) 1e document en entier	1,11
A	US 5 100 913 A (MILLET JEAN ET AL) 31 mars 1992 (1992-03-31) 1e document en entier	1,11

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

29 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

11/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax (+31-70) 340-3018

Fonctionnaire autorisé

de Nooy, A

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/002409

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5101048	A 31-03-1992	FR 2638749 A1 FR 2648819 A1 AT 112283 T AU 633853 B2 AU 4356089 A CA 2000769 A1 CN 1041948 A ,C DD 294029 A5 DE 68918548 D1 DE 68918548 T2 DK 516189 A EP 0365397 A2 ES 2064473 T3 FI 98372 B HU 52106 A2 IE 63544 B1 IL 91977 A JP 2111618 C JP 2164893 A JP 8026058 B KR 9305990 B1 NO 894134 A ,B, NZ 231024 A PT 92014 A ,B SU 1780538 A3 US 5246961 A YU 201789 A1 ZA 8907816 A	11-05-1990 28-12-1990 15-10-1994 11-02-1993 26-04-1990 18-04-1990 09-05-1990 19-09-1991 03-11-1994 16-02-1995 19-04-1990 25-04-1990 01-02-1995 28-02-1997 28-06-1990 17-05-1995 26-08-1994 21-11-1996 25-06-1990 13-03-1996 01-07-1993 19-04-1990 21-12-1990 30-04-1990 07-12-1992 21-09-1993 28-02-1991 25-07-1990
US 5100913	A 31-03-1992	FR 2660313 A1 AT 130007 T AU 632411 B2 AU 7383591 A CA 2039249 A1 CN 1055364 A ,C CZ 284579 B6 DE 69114337 D1 DE 69114337 T2 DK 451007 T3 EP 0451007 A1 ES 2081447 T3 FI 911442 A GR 3018929 T3 HU 57226 A2 IE 911044 A1 IL 97733 A JP 2670195 B2 JP 4221392 A KR 9701534 B1 NO 911160 A ,B, NZ 237633 A PT 97212 A ,B RU 2033995 C1 ZA 9102175 A	04-10-1991 15-11-1995 24-12-1992 03-10-1991 03-10-1991 16-10-1991 13-01-1999 14-12-1995 18-04-1996 12-02-1996 09-10-1991 01-03-1996 03-10-1991 31-05-1996 28-11-1991 09-10-1991 15-03-1995 29-10-1997 11-08-1992 11-02-1997 03-10-1991 27-07-1993 31-01-1992 30-04-1995 24-12-1991